

Uživatelská příručka


Dell S2319H/S2319HN/S2319NX


Č. modelu: S2319H/S2319HN/S2319NX

Regulatorní model: S2319Hc/S2319Nc



Poznámky, upozornění a výstrahy

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lépe využít počítač.

 **POZOR:** Slovo POZOR upozorňuje na možné poškození hardwaru nebo ztrátu dat v případě nedodržení pokynů.

 **VAROVÁNÍ:** Slovo VAROVÁNÍ varuje před možným poškozením majetku, zraněním nebo smrtí.

Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění. © 2018 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

Je přísně zakázáno reprodukovat tyto materiály, nezávisle na způsobu, bez písemného souhlasu Dell Inc.

Ochranné známky použité v tomto textu: *Dell* a logo *DELL* jsou ochranné známky společnosti Dell Inc.; *Microsoft* a *Windows* jsou ochranné nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo jiných zemích, *Intel* je registrovaná ochranná známka společnosti Intel Corporation v USA a jiných zemích; a *ATI* je ochranná známka společnosti Advanced Micro Devices, Inc.

ENERGY STAR je registrovaná obchodní známka U.S. Environmental Protection Agency. Jako partner programu ENERGY STAR společnost Dell Inc. prohlašuje, že tento produkt vyhovuje podmínkám programu ENERGY STAR z hlediska šetření energie.

Ostatní ochranné známky a obchodní názvy použité v tomto dokumentu mohou odkazovat na majitele těchto známek, názvů nebo jejich produktů. Společnost Dell Inc. si nečiní nárok na jiné obchodní značky a názvy, než své vlastní.

Obsah


O tomto monitoru	5
Obsah balení	5
Vlastnosti produktu	6
Popis částí a ovládacích prvků.....	7
Funkce Plug and Play	10
Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru	10
Pokyny pro údržbu.....	10
Instalace monitoru	11
Připojení ke stojánku	11
Připojení monitoru	12
Uspořádání kabelů	13
Demontáž stojánku monitoru	14
Používání monitoru.....	16
Zapnutí napájení monitoru.....	16
Používání ovládacích prvků na předním panelu	16
Používání nabídky na obrazovce (OSD)	19


Nastavení maximálního rozlišení	32
Používání náklonu	33
Odstraňování problémů	34
Automatický test.....	34
Integrovaná diagnostika.....	34
Obecné problémy	36
Specifické problémy s produktem.....	39
Příloha.....	40
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech.....	40
Kontaktování společnosti Dell.....	40
Instalace monitoru	41
Technické údaje monitoru.....	43

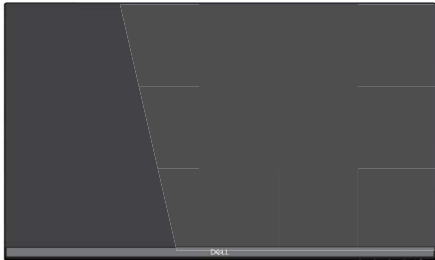
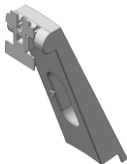
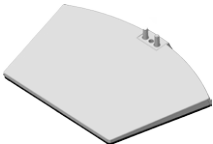


O tomto monitoru


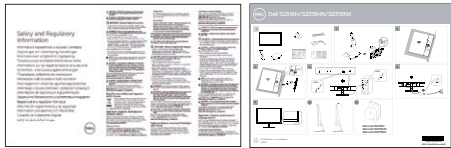
Obsah balení

Tento monitor je dodáván s níže uvedenými součástmi. Zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny součásti a [Kontaktování společnosti Dell](#) pokud některá chybí.

 **POZNÁMKA:** Některé položky mohou být volitelné a nemusí být v monitorem dodány. Některé funkce nebo média nemusejí být v některých zemích k dispozici.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li použít jiný stojánek, vyhledejte pokyny pro instalaci v návodu na instalaci příslušného stojánu.

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor
	<ul style="list-style-type: none">• Zvedák stojánu
	<ul style="list-style-type: none">• Podstavec stojánu
	<ul style="list-style-type: none">• Napájecí kabel (liší se podle země)
	<ul style="list-style-type: none">• Kabel HDMI

	<ul style="list-style-type: none"> • Napájecí adaptér
	<ul style="list-style-type: none"> • Návod pro rychlou instalaci • Bezpečnostní a právní informace

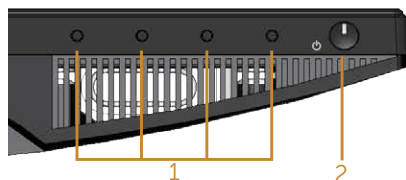
Vlastnosti produktu

Monitor s plochou obrazovkou **Dell S2319H_S2319HN_S2319NX** je vybaven aktivní matricí, technologiemi TFT (Thin-Film Transistor), LCD (Liquid Crystal Display), IPS (In-plane Switching) a LED podsvícením. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

- **S2319H/S2319HN/S2319NX:** Zobrazitelná plocha 58,42 cm (měřeno úhlopříčně). Rozlišení 1920 x 1080 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- Široký zorný úhel umožňuje sledování z polohy vsedě nebo vestoje nebo při pohybu ze strany na stranu.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Možnost připojení VGA a HDMI usnadňuje připojení starších i nových počítačů.
- Zabudovaný reproduktor (3W)x2 (pouze u modelu S2319H).
- Nabídka nastavení obrazovky (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazu.
- Monitor s certifikací Energy Star.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Možnost přepínání z širokouhlého na standardní poměr stran při zachování kvality obrazu.
- Monitory s certifikací TCO.
- Snížený obsah BFR/PVC (Desky s tištěnými spoji jsou vyrobeny z laminátu bez obsahu BFR/PVC).
- Sklo bez arzenu a pouze panel bez rtuti.
- Vysoce dynamický kontrastní poměr (8 000 000:1).
- Pohotovostní spotřeba v režimu spánku 0,3 W.
- Energy Gauge ukazuje úroveň spotřeby energie monitorem v reálném čase.
- Optimalizujte zrakové pohodlí s obrazovkou bez blikání a s funkcí ComfortView, která minimalizuje vyzařování modrého světla.


Popis částí a ovládacích prvků

Pohled zepředu



Ovládací prvky na předním panelu

Štítek	Popis
1	Tlačítka funkcí (další informace viz část Používání monitoru)
2	Vypínač (s indikátorem LED)

 **POZNÁMKA:** V případě monitorů s lesklým rámečkem je třeba dobře zvážit umístění monitoru, protože se od rámečku může odrážet okolní světlo a lesklé povrchy a způsobovat rušení.

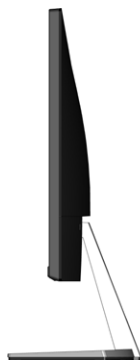
Pohled zezadu



Pohled zezadu se stojánkem monitoru

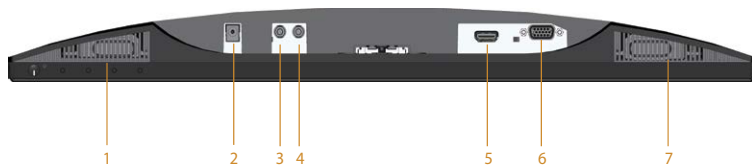
Štítek	Popis	Použití
1	Otvor pro bezpečnostní zámek	Umožňuje zabezpečit monitor pomocí bezpečnostního zámku (bezpečnostní zámek není součástí dodávky).
2	Štítek s regulačními informacemi (včetně čárového kódu, výrobního čísla a servisního štítku)	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek. Viz v případě kontaktu technické podpory společnosti Dell. Servisní štítek Dell slouží k záručním účelům, ke správě zákaznických služeb a pro evidenci základního systému.
3	Vyryté regulační informace	Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek.
4	Tlačítko pro uvolnění stojánku	Slouží k uvolnění stojánku z monitoru.
5	Otvor pro správu kabelů	Praktické uspořádání kabelů ve slotu.

Pohled ze strany



Pohled zdola

S2319H



S2319HN/S2319NX



Pohled zdola bez stojáčku monitoru

Štítek	Popis	Použití
1/7	Reproduktor	Zabudovaný reproduktor (3 W) x 2
2	Port napájecího adaptéru	Slouží k připojení napájecího kabelu monitoru pomocí adaptéru stejnosměrného napájení 12 V pro přechod.
3	Port linkového výstupu zvuku	Připojte k externím reproduktorům (zakoupeno volitelně) *
4	Port linkového vstupu zvuku	Slouží k připojení kabelu zvuku (zakoupeno volitelně) ze zdrojového zařízení k monitoru.
5	Port HDMI	Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem HDMI.
6	Port VGA	Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem VGA.

*Používání sluchátek není podporováno pro port linkového výstupu zvuku.

Funkce Plug and Play

Tento monitor můžete nainstalovat v jakémkoli systému slučitelném s technologií Plug and Play. Monitor počítačovému systému automaticky poskytne své údaje EDID (Extended Display Identification Data) pomocí protokolů DDC (Display Data Channel): daný systém se může sám zkonfigurovat a optimalizovat nastavení monitoru. Většina instalací monitoru je automatická; podle potřeby můžete vybrat jiná nastavení. Další pokyny pro změny nastavení monitoru viz [Používání monitoru](#).

Zásady kvality a obrazových bodů LCD monitoru

Při výrobě LCD monitoru není neobvyklé, že jeden nebo více obrazových bodů zůstanou v trvale fixovaném stavu, ve kterém jsou obtížně viditelné a neomezují kvalitu nebo použitelnost obrazu. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: www.dell.com/support/monitors.

Pokyny pro údržbu

Čištění monitoru

 **VAROVÁNÍ:** Před čištěním monitoru odpojte jeho napájecí kabel z elektrické zásuvky.

 **POZOR:** Před čištěním monitoru si přečtěte a dodržujte [Bezpečnostní pokyny](#).

Při rozbalování, čištění nebo manipulaci s monitorem postupujte podle následujících ověřených pokynů:

- Antistatickou obrazovku čistěte čistým a měkkým hadříkem mírně navlhčeným vodou. Pokud možno použijte speciální jemnou utěrku na čištění obrazovek nebo přípravek vhodný pro antistatickou povrchovou úpravu. Nepoužívejte benzen, ředidla, čpavek, abrazivní čisticí prostředky ani stlačený vzduch.
- K čištění umělé hmoty používejte látku, mírně zvlhčenou teplou. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, protože některé detergenty na monitoru zanechávají mléčný povlak.
- Pokud po vybalení monitoru zjistíte přítomnost bílého prášku, setřete jej látkou.
- S monitorem zacházejte opatrně, protože tmavě zbarvený monitor se může snadno poškrábat a bílé známky otěru jsou zřetelnější, než na světlém monitoru.
- Pro zachování optimální kvality obrazu monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.

Instalace monitoru

Připojení ke stojánku

 **POZNÁMKA:** Stojan je při expedici monitoru z výroby odmontován.

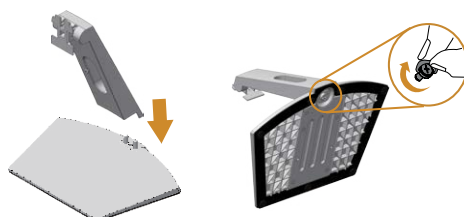
 **POZNÁMKA:** Následující kroky platí pro monitor se stojánkem.

Pokyny pro připojení stojánku monitoru:

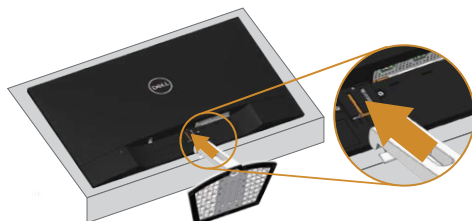
1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo podložku.



2. Sestavte zvedák a podstavec stojanu a potom otočte šroubem v podstavci stojanu.



3. Srovnejte dva výstupky na horní části stojánku s drážkou na zadní části monitoru. Zatlačte stojan, dokud nezacvakne na místo.



4. Zasouvání stojanu do zacvaknutí.



Připojení monitoru

⚠ VAROVÁNÍ: Před prováděním postupů v této části si přečtěte [Bezpečnostní pokyny](#).

📝 POZNÁMKA: Nepřipojujte k počítači všechny kabely současně.

Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel ze zásuvky.
2. Připojte kabel VGA/HDMI/zvuku od monitoru k počítači.

Připojení kabelu VGA (zakoupeného volitelně)



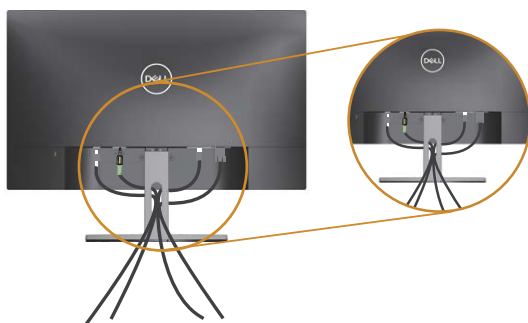
Připojení kabelu HDMI



Připojení zvukového kabelu (zakoupeného volitelně)





Uspořádání kabelů



Po připojení všech nezbytných kabelů k monitoru a počítači uspořádejte všechny kabely podle výše uvedeného obrázku.

POZNÁMKA: Po připojení bude nutné kabely opět odpojit a provléci je otvorem.

Demontáž stojánu monitoru

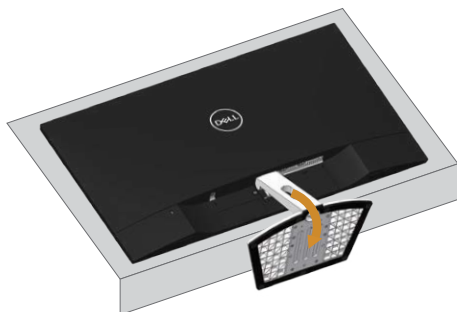
-  **POZNÁMKA:** Aby se zabránilo poškrábání obrazovky LCD při demontáži stojánu, zajistěte, aby byl monitor umístěn na měkkém a čistém povrchu.
-  **POZNÁMKA:** Následující kroky platí pro monitor se stojánkem.

Postup při demontáži stojánu:

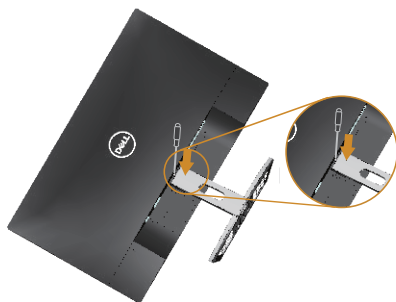
1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo podložku.



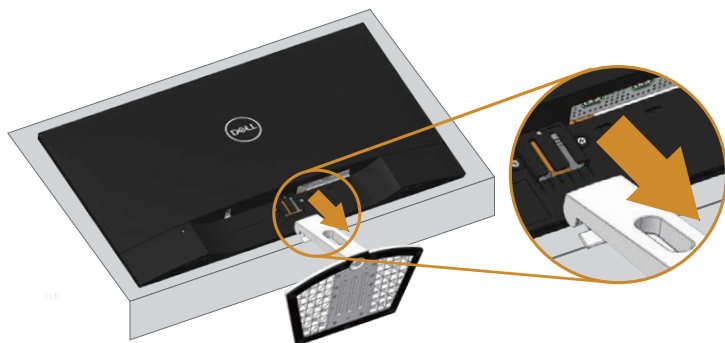
2. Nakloňte stojan směrem dolů, abyste získali přístup k uvolňovacímu tlačítku.



3. Pomocí dlouhého a tenkého šroubováku stiskněte uvolňovací tlačítko.



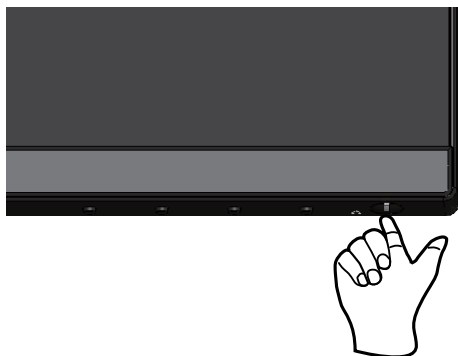
4. Stiskněte uvolňovací tlačítko a zároveň vysuňte za stojan.



Používání monitoru

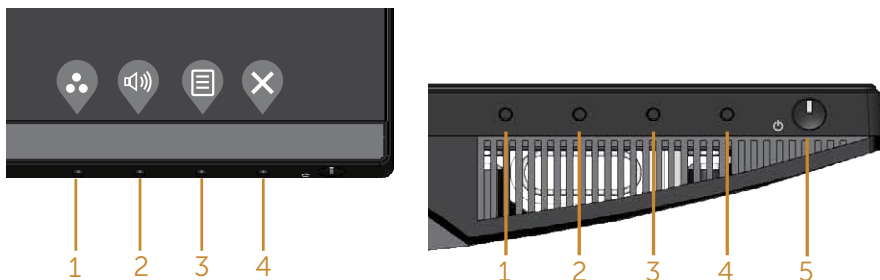
Zapnutí napájení monitoru

Stisknutím tlačítka  zapněte monitor.







Používání ovládacích prvků na předním panelu

Pomocí ovládacích tlačítek na přední straně monitoru upravte zobrazený obraz.



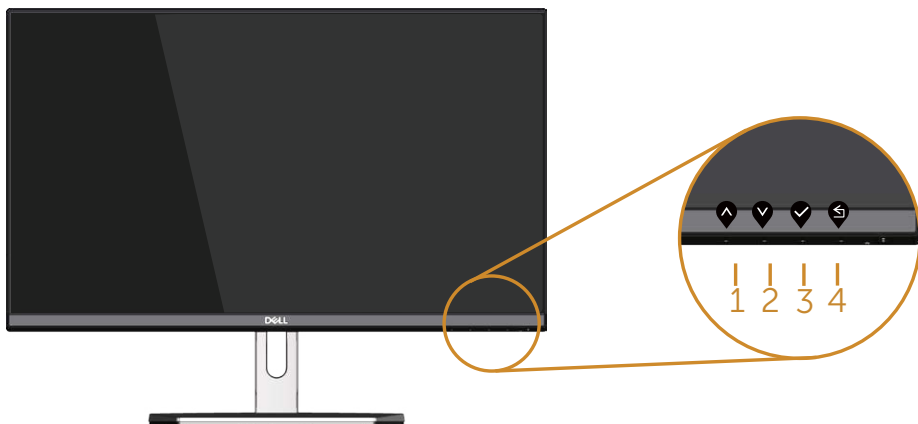
Následující tabulka obsahuje popis tlačítek na předním panelu:





Tlačítko na předním panelu	Popis
1 	Tohoto tlačítka slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb.
Shortcut key (Rychlé tlačítko)/ Preset Modes (Přednastavené režimy)	

2		Pomocí těchto tlačítek upravte hlasitost. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).
Shortcut key (Rychlé tlačítko)/ Volume (Hlasitost)		
3		Pomocí tlačítka MENU otevřete nabídku na obrazovce (OSD) a vyberte nabídku OSD. Viz Přístup k nabídce OSD .
Menu (Nabídka)		
4		Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD.
Exit (Konec)		
5		Tlačítko Napájení slouží k zapnutí a vypnutí monitoru.
Vypínač (s indikátorem LED)		
Nepřerušovaný bílý indikátor ukazuje, že monitor je zapnutý a plně funkční. Blikající bílý indikátor ukazuje úsporný režim.		

Ovládání OSD

Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.



Tlačítko na předním panelu	Popis
1  Nahoru	Pomocí tlačítka Nahoru lze zvyšovat hodnoty nebo procházet nahoru.
2  Dolů	Tlačítko Dolů slouží k nastavování (snižování rozsahů) položek v nabídce OSD.
3  OK	Tlačítko OK slouží k potvrzení výběru.
4  Zpět	Stisknutím tlačítka Zpět se vrátíte na předchozí nabídku.

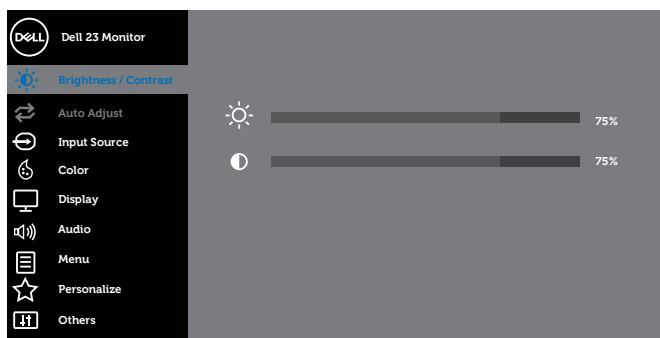
Používání nabídky na obrazovce (OSD)










Přístup k nabídce OSD


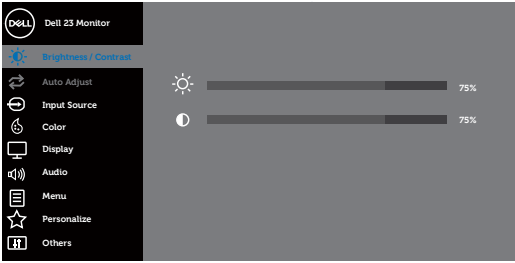




POZNÁMKA: Změníte-li nastavení a pak přejdete do jiného menu nebo ukončíte OSD, monitor automaticky uloží všechny provedené úpravy. Změny budou rovněž uloženy, pokud po jejich provedení počkáte, až nabídka OSD zmizí.

1. Stisknutím tlačítka  zobrazíte hlavní nabídku OSD.

Hlavní nabídka pro analogový (VGA) vstup



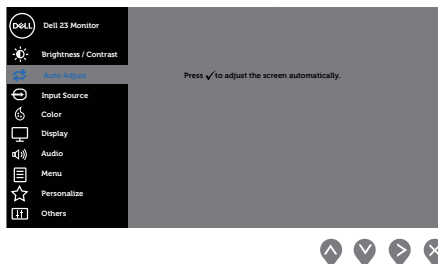
2. Stisknutím tlačítek  a  se přesunete mezi volbami nastavení. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby. Úplný seznam všech dostupných voleb pro daný monitor viz následující tabulka.
3. Jedním stisknutím tlačítka  aktivujte označenou volbu.
4. Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadovaný parametr.
5. Stiskněte tlačítko  a potom proveďte změny pomocí tlačítek  nebo  podle indikátorů.
6. Výběrem tlačítka  se vrátíte do hlavní nabídky.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Brightness/ Contrast (Jas/Kontrast)	<p>Tuto nabídku použijte k aktivaci pro úpravu jasů nebo kontrastu.</p> 
	Brightness (Jas)	<p>Jas upravuje svítivost podsvícení.</p> <p>Stisknutím tlačítka  zvýšíte jas a stisknutím tlačítka  snížíte jas (min. 0 / max. 100).</p> <p>POZNÁMKA: Když je zapnutý dynamický kontrast, je ruční nastavení jasů deaktivováno.</p>
	Contrast (Kontrast)	<p>Nejdříve upravte Jas a pak Kontrast – pouze v případě nutnosti další úpravy.</p> <p>Stisknutím tlačítka  zvýšíte kontrast a stisknutím tlačítka  snížíte kontrast (min. 0 / max. 100).</p> <p>Funkce Contrast (Kontrast) upravuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru.</p>



Auto Adjust (Automatické nastavení)

Toto tlačítko slouží k aktivaci nabídky automatické konfigurace a nastavení.




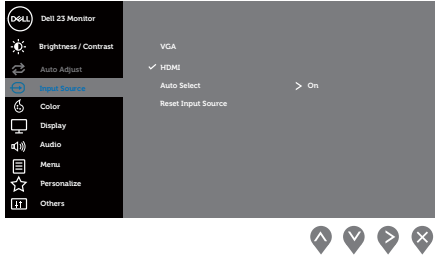



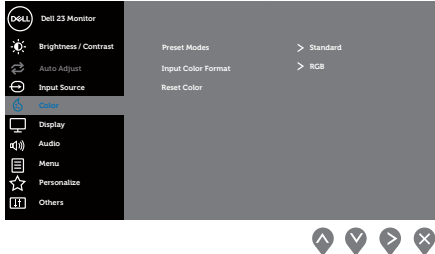
Spolu s automatickým nastavením monitoru na aktuální vstup se na černé obrazovce zobrazí následující dialog:

Auto Adjustment in Progress...

Funkce Automatické Nastavení umožňuje monitoru provést vlastní nastavení pro příchozí videosignál. Po použití funkce Automatické Nastavení lze monitor doladit pomocí ovládacích prvků Takt Pixelů (Hrubé) a Fáze (Jemné) v části Display Settings (Nastavení Zobrazení).

POZNÁMKA: Automatické nastavení neproběhne, pokud tlačítko stisknete v době, kdy na vstupu nejsou video signály nebo nejsou připojené kabely.

Tato volba je k dispozici pouze při použití analogového (VGA) konektoru.

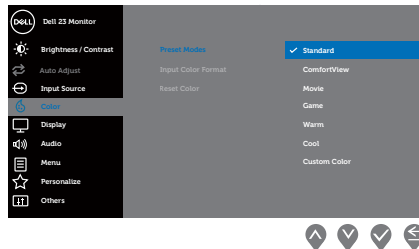
	<p>Input source (Vstupní zdroj)</p>	<p>Nabídka Input Source (Vstupní zdroj) slouží k výběru různých videosignálů, které mohou být připojeny k monitoru.</p> 
	<p>Auto Select (Automatický Výběr)</p>	<p>Výběrem volby Automatický Výběr budou vyhledány dostupné vstupní signály.</p>
	<p>VGA</p>	<p>Když používáte analogový (VGA) konektor, vyberte vstup VGA. Stisknutím  vyberte vstupní zdroj VGA.</p>
	<p>HDMI</p>	<p>Vyberte vstup HDMI, když používáte digitální konektor (HDMI). Stisknutím  vyberte vstupní zdroj HDMI.</p>
	<p>Auto Select (Automatický Výběr)</p>	<p>Výběrem volby Automatický Výběr budou vyhledány dostupné vstupní signály.</p>
	<p>Reset Input Source (Obnovit zdroj vstupu)</p>	<p>Výběrem této volby budou obnoven výchozí zdroj vstupu.</p>
	<p>Color (Barva)</p>	<p>Pomocí nabídky Barva upravte režim nastavení barvy.</p> 

Preset Modes (Režimy Předvoleb)

Při výběru volby Preset Modes (Režimy předvoleb) můžete v seznamu vybrat volby Standard (Standardní), ComfortView, Multimedia (Multimédia), Movie (Film), Game (Hra), Warm (Teplé), Cool (Studené) nebo Custom Color (Vlastní barva).

- Standard (Standardní): Načte výchozí nastavení barev monitoru. Toto je výchozí režim předvolby.
- ComfortView: Snižuje úroveň modrého světla vyzařovaného z obrazovky tak, aby bylo sledování pohodlnější pro vaše oči.
- Movie (Film): Načte optimální nastavení barev pro filmy.
- Game (Hra): Načte optimální nastavení barev pro většinu herních aplikací.
- Warm (Teplé): Zvyšuje teplotu barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem.
- Cool (Studené): Snižuje teplotu barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem.
- Custom Color (Vlastní barva): Umožňuje ručně upravovat nastavení barev.

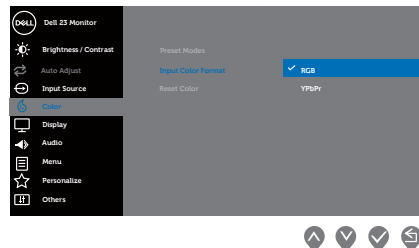
Stisknutím tlačítek  a  upravte hodnoty tří barev (R, G, B) a vytvořte si vlastní režim barevné předvolby.



Input Color Format (Vstupní Formát Barev)

Umožňuje nastavení režimu video vstupu:

- RGB: Vyberte tuto volbu, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači DVD pomocí kabelu HDMI.
- YPbPr: Vyberte tuto volbu, pokud váš přehrávač DVD podporuje pouze výstup YPbPr.



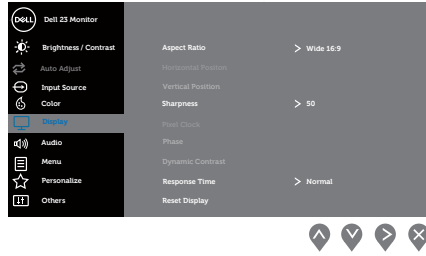
Reset Color (Resetovat barvu)

Obnoví výchozí výrobní nastavení barev monitoru.



Display (Zobrazení)



Pomocí Display (Zobrazení) upravte obraz.





Aspect Ratio (Poměr Stran)

Slouží k nastavení poměru stran obrazu na Wide 16:9 (Širokoúhlý 16:9), 4:3 nebo 5:4.



Horizontal Position (Horizontální Pozice)

Pomocí tlačítek  nebo  posunete obraz doleva nebo doprava. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).



Vertical Position (Vertikální Pozice)

Pomocí tlačítek  nebo  posunete obraz nahoru nebo dolů. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).

Sharpness (Ostrost)

Tato funkce umožňuje zostřit nebo zjemnit vzhled obrazu. Pomocí tlačítek  nebo  nastavte ostrost od „0“ do „100“.

Pixel Clock (Takt Pixelů)


Nastavení fáze a taktu pixelů umožňují nastavit monitor podle individuálních preferencí. Pomocí tlačítek  nebo  nastavte nejlepší kvalitu obrazu. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).


Phase (Fáze)

Pokud nastavení fáze nepřinese uspokojivé výsledky, použijte nastavení taktu pixelů (hrubě) a pak znovu fáze (jemně). Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).

Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)

Umožňuje zvýšit úroveň kontrastu pro dosažení ostřejšího a detailnějšího obrazu.

Stisknutím tlačítka  nastavte položku Dynamický kontrast na „Zap.“ nebo „Vyp.“.

 **POZNÁMKA:** Volba Dynamický kontrast nabízí vyšší kontrast, pokud vyberete režim předvoleb Hra nebo Film.

Response Time (Doba odezvy)

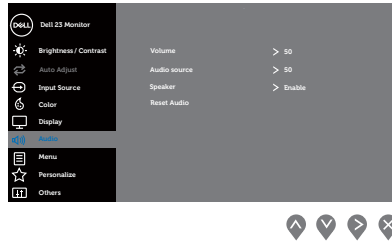
Uživatel může vybrat možnosti Normal (Normální), Fast (Rychlý) nebo Super fast (Super rychlý).

Reset Display (Resetovat obraz)

Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.



Audio (Zvuk)



Volume (Hlasitost) (Pouze model S2319H)

Pomocí těchto tlačítek upravte hlasitost. Minimum je „0“ (-). Maximum je „100“ (+).

Audio Source (Zdroj zvuku)

Umožňuje nastavit režim Zdroj zvuku na:


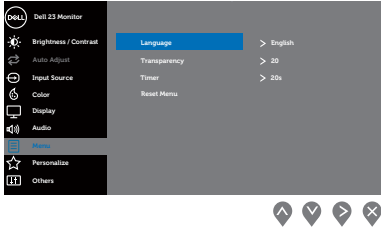




- PC Audio (Zvuk PC)
- HDMI

Speaker (Reproduktor) (Pouze model S2319H)

Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci reproduktoru.

Reset Audio (Obnovit zvuk)

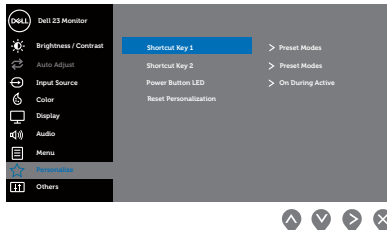
Výběrem této volby budou obnovena výchozí nastavení zobrazení.

	Menu (Nabídka)	<p>Tato volba umožňuje měnit nastavení nabídky OSD, například jazyky OSD, časový interval zobrazení nabídky na obrazovce atd.</p> 
	Language (Jazyk)	<p>Možnosti Jazyk umožňují nastavit některý z následujících jazyků nabídky OSD (English, Spanish (španělština), French (francouzština), German (němčina), Brazilian Portuguese (brazilská portugalština), Russian (ruština), Simplified Chinese (zjednodušená čínština) nebo Japanese (japonština)).</p>
	Transparency (Průhlednost)	<p>Po výběru této volby nastavíte průhlednost nabídky tlačítky  a  od 0 do 100.</p>
	Timer (Časovač)	<p>OSD Hold Time (Doba zobrazení OSD): nastaví interval, ve kterém OSD zůstane aktivní po posledním stisku tlačítka.</p> <p>Tlačítky  nebo  upravte nastavení po 1 sekundě v rozmezí 5 až 60 sekund.</p>
	Reset Menu (Resetovat nabídku)	<p>Obnoví přednastavené výrobní hodnoty všech nastavení OSD.</p>



Personalize (Přizpůsobit)

Uživatelé mohou zvolit některou z funkcí Shortcut Key 1 (Rychlé tlačítko 1), Shortcut Key 2 (Rychlé tlačítko 2), Power Button LED (LED indikátor vypínače) nebo Reset Personalization (Resetovat přizpůsobení), Preset Modes (Režimy předvoleb) nebo Brightness (Jas)/Contrast (Kontrast) a nastavit ji jako shortcut key (rychlé tlačítko).



Shortcut Key 1 (Rychlé Tlačítko 1)

Uživatel může vybrat jednu z následujících voleb: Preset Modes (Režimy předvoleb), Brightness/Contrast (Jas/kontrast), Auto Adjust (Automatická úprava), Input Source (Vstupní zdroj), Aspect Ratio (Poměr stran) a Volume (Hlasitost) pro nastavení Shortcut Key 1 (Rychlé tlačítko 1).

Shortcut Key 2 (Rychlé Tlačítko 2)

Uživatel může vybrat jednu z následujících voleb: Preset Modes (Režimy předvoleb), Brightness/Contrast (Jas/kontrast), Auto Adjust (Automatická úprava), Input Source (Vstupní zdroj), Aspect Ratio (Poměr stran) a Volume (Hlasitost) pro nastavení Shortcut Key 2 (Rychlé tlačítko 2).

Power Button LED (Indikátor LED napájení)

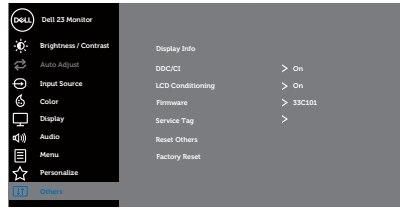
Umožňuje nastavit indikátor LED napájení na Zapnuto při aktivitě nebo Vypnuto při aktivitě pro úsporu energie.

Reset Personalization (Obnovit Přizpůsobení)

Umožňuje obnovit původní nastavení rychlého tlačítka.

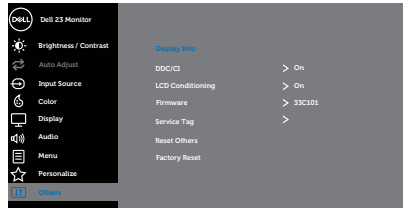


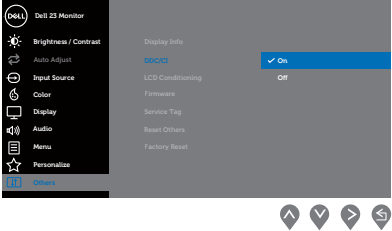
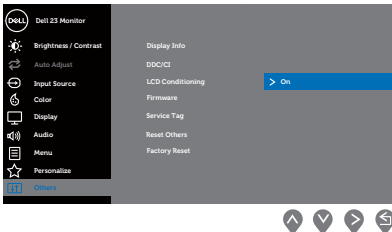
Others (Další)




Display Info (Informace o monitoru)

Stisknutím zobrazíte informace o monitoru.

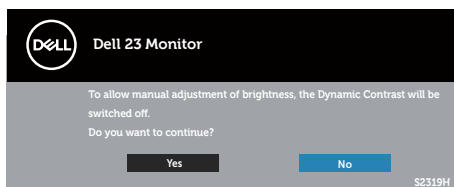


<p>DDC/CI</p>	<p>Funkce DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje nastavovat parametry vašeho monitoru (jas, vyvážení barev atd.) v softwaru ve vašem počítači.</p> <p>Tuto funkci můžete deaktivovat výběrem možnosti Deaktivovat.</p> <p>V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou.</p> 
<p>LCD Conditioning (Stabilizace LCD)</p>	<p>Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu. V závislosti na stupni vypálení se tato funkce může projevit až po delší době. Chcete-li spustit LCD conditioning (stabilizaci LCD), vyberte Enable (Povolit).</p> 
<p>Firmware</p>	<p>Zobrazí verzi firmwaru monitoru.</p>
<p>Service Tag (Výrobní číslo)</p>	<p>Zobrazí výrobní číslo monitoru.</p>
<p>Reset Other (Resetovat jiné)</p>	<p>Obnoví výchozí výrobní hodnoty všech nastavení v nabídce Others (Další) nastavení.</p>
<p>Factory Reset (Obnovit Tovární Nastavení)</p>	<p>Obnoví výchozí výrobní hodnoty všech nastavení.</p>

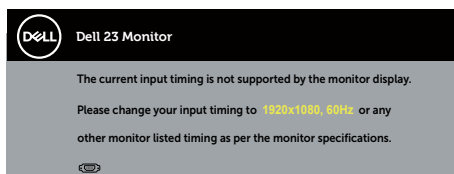
 **POZNÁMKA:** V tomto monitoru je zabudována funkce automatické kalibrace jasu pro kompenzaci stárnutí LED.

Varovné zprávy OSD

Když je aktivována funkce **Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)** (v těchto režimech předvoleb: **Game (Hra)** nebo **Movie (Film)**), je ruční nastavení jasu deaktivováno.

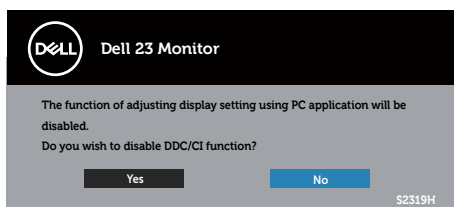


Když monitor nepodporuje některý režim rozlišení, zobrazí se následující zpráva:

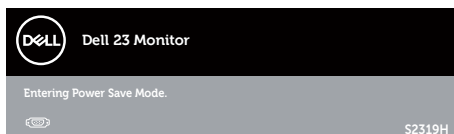


To znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru viz část [Technické údaje monitoru](#). Doporučený režim je 1920 x 1080.

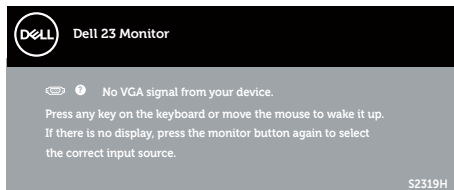
Před deaktivací funkce **DDC/CI** se zobrazí následující zpráva:



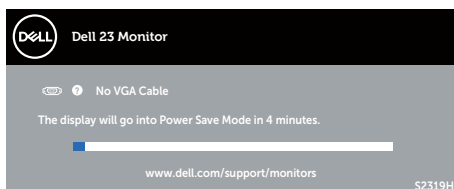
Když monitor přejde do režimu **Úsporný režim**, zobrazí se následující zpráva:



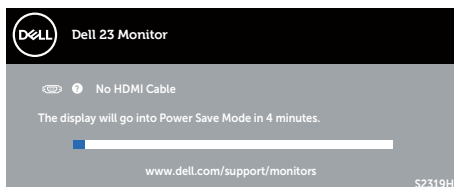
Po stisknutí některého tlačítka vyjma vypínače se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí následující varovné zprávy:



Pokud není připojen kabel VGA nebo HDMI, zobrazí se následující místní dialogové okno. Ponecháte-li monitor v tomto stavu, po 4 minutách přejde do úsporného režimu.



nebo



Další informace viz [Odstraňování problémů](#).

Nastavení maximálního rozlišení

Nastavení maximálního rozlišení monitoru:

V operačním systému Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 a Windows 10:

1. V případě operačního systému Windows 8 a Windows 8.1 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy
2. Klikněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Rozlišení obrazovky**.
3. Klikněte na rozevírací seznam Screen Resolution (Rozlišení obrazovky) a vyberte možnost **1920 x 1080**.
4. Klikněte na tlačítko **OK**.

Pokud se nezobrazí 1920 x 1080 jako volba, zřejmě budete muset zaktualizovat grafický ovladač. V závislosti na počítači proveďte některý z následujících postupů:


Máte-li stolní nebo přenosný počítač Dell:

- Přejděte na **www.dell.com/support**, zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač k dané grafické kartě.

Pokud používáte (přenosný nebo stolní) počítač jiný, než Dell:

- Přejděte na webové stránky podpory vašeho počítače a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.
- Přejděte na webové stránky vaší grafické karty a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.

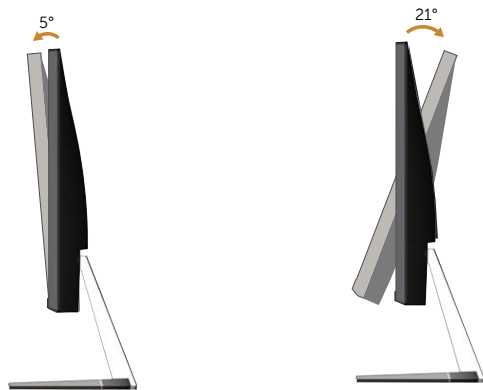
Používání náklonu

 **POZNÁMKA:** Platí pro monitor se stojánkem. Zakoupíte-li jiný stojánek, postupujte podle návodu na instalaci příslušného stojáčku.

Otočení monitoru

Dříve, než monitor otočíte, musí být svisle vysunut a plně nakloněn tak, aby nedošlo k nárazu do dolní hrany monitoru.

 **POZNÁMKA:** Stojan je při expedici monitoru z výroby odmontován.



Odstraňování problémů

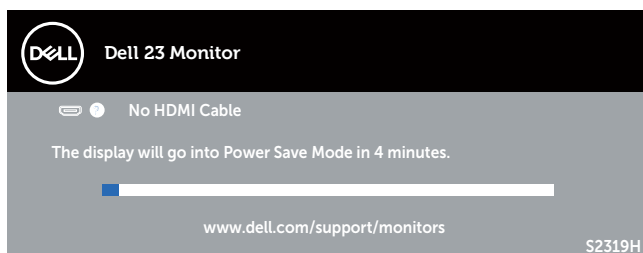
⚠ VAROVÁNÍ: Před prováděním postupů v této části si přečtěte [Bezpečnostní pokyny](#).

Automatický test

Tento monitor obsahuje funkci auto-test, která umožňuje zkontrolovat správnou funkci displeje. Pokud jsou monitor a počítač správně zapojeny ale jeho obrazovka zůstane tmavá, spusťte funkci autotest displeje provedením následujícího postupu:

1. Vypněte počítač i monitor.
2. Odpojte videokabel ze zadní strany počítače. Abyste zajistili správnou činnost operace auto-test, odpojte všechny kabely digitálního a analogového signálu ze zadní strany monitoru.
3. Zapněte monitor.

Pokud monitor funguje správně, rozpozná absenci signálu a zobrazí se jedna z následujících zpráv. V režimu automatického testu zůstane indikátor LED svítit bíle.



✍ POZNÁMKA: Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu systému, pokud je odpojen nebo poškozen videokabel.

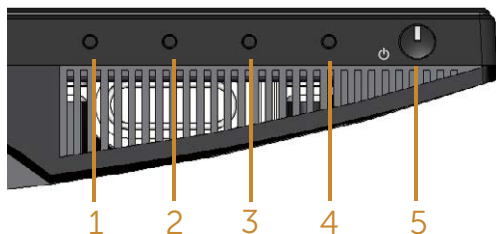
4. Vypněte monitor a znovu zapojte videokabel. Pak zapněte počítač i monitor.

Pokud se po znovupřipojení kabelů obrazovka monitoru nerozsvítí, zkontrolujte grafickou kartu a počítač, protože monitor funguje správně.

Integrovaná diagnostika

Tento monitor je vybaven integrovaným diagnostickým nástrojem, který pomáhá stanovit, zda zjištěnou abnormálnost obrazovky způsobuje problém monitoru nebo s počítače a grafické karty.

POZNÁMKA: Integrovanou diagnostiku lze spustit pouze, když je odpojen kabel videa a když se monitor nachází v režimu automatického testu.



Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

1. Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá (žádné částechy prachu na povrchu obrazovky).
2. Odpojte kabel(y) videa od zadní strany počítače nebo monitoru. Monitor poté přejde do režimu automatického testu.
3. Stiskněte a podržte Tlačítko 1 po dobu 5 sekund. Zobrazí se šedá obrazovka.
4. Pečlivě zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormality.
5. Znovu stiskněte Tlačítko 1 na dolní straně monitoru. Barva obrazovky se změní na červenou.
6. Zkontrolujte, zda se na obrazovce nacházejí nějaké abnormality.
7. Zopakujte kroky 5 a 6 a zkontrolujte zobrazení na zelené, modré, černé a bílé obrazovce a na obrazovce s textem.

Po zobrazení obrazovky s textem je test dokončen. Operaci ukončíte dalším stisknutím Tlačítka 1.

Pokud pomocí integrovaného diagnostického nástroje nezjistíte na obrazovce žádné abnormality, monitor funguje správně. Zkontrolujte grafickou kartu a počítač.

Obecné problémy

Následující tabulka obsahuje všeobecné informace o obecných problémech s monitorem a možná řešení:

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Bez videa / LED napájení nesvíti	Žádný obraz	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.• Pomocí jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně.• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Input Source (Vstupní zdroj).
Bez videa / LED napájení svítí	Žádný obraz nebo žádný jas	<ul style="list-style-type: none">• Zvyšte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.• Proveďte automatický test monitoru.• Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.• Spusťte integrovanou diagnostiku.• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Input Source (Vstupní zdroj).
Slabé zaostření	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje vícenásobné zobrazení	<ul style="list-style-type: none">• Eliminujte prodlužovací kabely videa.• Obnovte Tovární nastavení (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru.• Změňte rozlišení videa na správný poměr stran .
Kolísající/ roztřesené video	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none">• Obnovte Tovární nastavení (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru.• Zkontrolujte podmínky prostředí.• Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.
Chybějící pixely	Obrazovka LCD obsahuje tečky	<ul style="list-style-type: none">• Zapněte a vypněte napájení.• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít.• Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: www.dell.com/support/monitors.
Zaseklé pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné tečky	<ul style="list-style-type: none">• Zapněte a vypněte napájení.• Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít.• Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese: http://www.dell.com/support/monitors.
Potíže s jasnem	Obraz je příliš tmavý nebo světlý	<ul style="list-style-type: none">• Obnovte Tovární nastavení (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru.• Prostřednictvím nabídky OSD upravte nastavení jasu a kontrastu.

Geometrické zkreslení	Obrazovka není správně vystředěna	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte Tovární nastavení (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru. • Pomocí OSD upravte vodorovnou a svislou polohu.
Žádný nebo příliš slabý zvuk	Žádný nebo příliš slabý zvuk monitoru	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda je kabel zvuku řádně připojen k monitoru. • Upravte nastavení hlasitosti monitoru a počítače. • Zkontrolujte, zda je správně nainstalován a aktivován ovladač zvukové karty počítače. • Zkontrolujte, zda je v nabídce OSD vybrán správný zdroj zvuku.
Vodorovné/Svislé čáry	Obrazovka obsahuje jednu nebo více čar	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte Tovární nastavení (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se tyto čáry zobrazují rovněž v tomto testu. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. • Spusťte integrovanou diagnostiku.
Problémy se synchronizací	Obrazovka je nečitelná nebo přerušovaná	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte Tovární nastavení (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda se nečitelná obrazovka zobrazuje v tomto režimu. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. • Restartujte počítač v <i>bezpečném režimu</i>.
Záležitosti týkající se bezpečnosti	Viditelné známky kouře nebo jiskření	<ul style="list-style-type: none"> • Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů. • Ihned kontaktujte společnost Dell.
Občasné potíže	Monitor střídavě funguje a naopak	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Obnovte Tovární nastavení (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru. • Proveďte automatický test monitoru a ověřte, zda k občasnému problému dochází v tomto režimu.
Bez barvy	Obraz není barevný	<ul style="list-style-type: none"> • Proveďte automatický test monitoru. • Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.



Chybná barva	Obraz není správně barevný	<ul style="list-style-type: none"> • V závislosti na aplikaci změňte Režim nastavení barev v části Nastavení barev nabídky OSD na Graphics (Obrázky) nebo Video. • Vyzkoušejte různé Preset Modes (Režimy předvoleb) v nastavení Color (Barva) nabídky OSD. Upravte hodnotu R/G/B v části Custom Color (Vlastní barva) v nastavení Color (Barva) nabídky OSD. • Změňte Input Color Format (Vstupní formát barev) na RGB nebo YPbPr v části Color (Barva) nabídky OSD. • Spusťte integrovanou diagnostiku.
Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru	Matný obrys statického obrazu na obrazovce	<ul style="list-style-type: none"> • Vždy, když monitor nepoužíváte, vypněte jej pomocí funkce Power Management (Řízení spotřeby) (další informace viz Režimy řízení proudu). • Nebo používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky.
Zdvojený nebo překrývaný obraz	Pohyblivý obraz je zdvojený nebo má jasný okraj.	<ul style="list-style-type: none"> • Změňte nastavení Response Time (Doba odezvy) v položce nabídky OSD Display (Zobrazení) na Fast (Rychlá) nebo Normal (Normální) v závislosti na způsobu použití.

Specifické problémy s produktem

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Obraz obrazovky je příliš malý	Obraz je vystředěn na obrazovce, ale nevyplňuje celou oblast zobrazení	<ul style="list-style-type: none">• Zkontroluje nastavení Aspect Ratio (Poměr stran) v části Display (Zobrazení) nabídky OSD.• Obnovte Tovární nastavení (Factory Reset (Obnova továrních nastavení)) monitoru.
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na bočním panelu	Na obrazovce se nezobrazí OSD	<ul style="list-style-type: none">• Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, znovu připojte napájecí kabel a potom zapněte monitor.• Zkontrolujte, zda je zamknutá nabídka OSD. Pokud je zamčena, odemkněte ji stiskem a přidržením tlačítka nad vypínačem na 6 s. (Další informace viz část Lock (Zámek)).
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	Žádný obraz, indikátor LED svítí bíle	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, zda se počítač nenachází v pohotovostním režimu nebo v režimu spánku.• Zkontrolujte, zda je kabel videa řádně připojen. Podle potřeby kabel videa odpojte a znovu připojte.• Resetujte počítač nebo přehrávač videa.
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky	<ul style="list-style-type: none">• Vzhledem k rozdílným formátům videa (poměr stran videa) disků DVD se může obraz na monitoru zobrazovat na celou obrazovku.• Spustte integrovanou diagnostiku.

Příloha

VAROVÁNÍ: Bezpečnostní pokyny

-  **VAROVÁNÍ:** Použití ovládacích prvků, změn nastavení nebo postupů jiným způsobem, než jak je určeno v této dokumentaci, může způsobit úrazy vysokým napětím, elektrickým proudem nebo mechanickými vlivy.
-  **VAROVÁNÍ:** V případě monitorů s lesklým rámečkem je třeba dobře zvážit umístění monitoru, protože se od rámečku může odrážet okolní světlo a lesklé povrchy a způsobovat rušení.


Bezpečnostní pokyny viz *Informační příručka o produktu*.

Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech

Sdělení komise FCC a další regulační informace viz webové stránky pro dodržování předpisů na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktování společnosti Dell

Zákazníci v USA mohou volat na číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355).

-  **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní připojení k Internetu, můžete vyhledat kontaktní informace na faktuře, ústřížku k balení, účtence nebo v katalogu produktů Dell.


Společnost Dell poskytuje řadu možností podpory a služeb online a prostřednictvím telefonu. Dostupnost se liší podle země a výrobku a je možné, že některé služby nebudou ve vaší oblasti k dispozici.

Online přístup k obsahu podpory pro monitor:

1. Navštivte www.dell.com/support/monitors.

Kontaktování společnosti Dell ohledně odbytu, technické podpory nebo služeb pro zákazníky:

1. Navštivte www.dell.com/support.
2. V rozbalovacím menu **Zvolte zemi/region** ve spodní části stránky zkontrolujte, zda je vaše země uvedena v seznamu.
3. Klikněte na **Kontakt** vlevo na stránce.
4. Podle potřeby vyberte příslušný odkaz na službu nebo podporu.
5. Zvolte způsob kontaktování společnosti Dell, který vám vyhovuje.

-  **VAROVÁNÍ:** V případě monitorů s lesklým rámečkem je třeba dobře zvážit umístění monitoru, protože se od rámečku může odrážet okolní světlo a lesklé povrchy a způsobovat rušení.

Instalace monitoru

Nastavení rozlišení zobrazení

Pro dosažení maximálního výkonu s operačními systémy Microsoft Windows nastavte rozlišení zobrazení na **1920 x 1080** obrazových bodů podle následujících kroků:

V operačním systému Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 a Windows 10:

1. V případě operačního systému Windows 8 a Windows 8.1 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy
2. Klikněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Rozlišení obrazovky**.
3. Klikněte na rozevírací seznam Rozlišení obrazovky a vyberte možnost **1920 x 1080**.
4. Klikněte na tlačítko **OK**.

Pokud se toto doporučené rozlišení nezobrazí jako volba, pravděpodobně bude třeba zaktualizovat grafický ovladač. Níže vyberte a používaný počítačový systém a proveďte příslušné kroky.

Máte-li stolní počítač Dell™ nebo přenosný počítač Dell™ s přístupem k Internetu

1. Přejděte na **www.dell.com/support**, zadejte vaše init-cap a stáhněte nejnovější ovladač k dané grafické kartě.
2. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení **1920 x 1080**.



POZNÁMKA: Pokud nelze nastavit rozlišení **1920 x 1080**, požádejte společnost Dell™ o informace o grafické kartě, která tato rozlišení podporuje.

Máte-li stolní počítač, přenosný počítač nebo grafickou kartu jinou než Dell™

V operačním systému Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 a Windows 10:

1. V případě operačního systému Windows 8 a Windows 8.1 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy
2. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Přizpůsobení**.
3. Klikněte na **Změnit nastavení zobrazení**.
4. Klikněte na **Upřesnit nastavení**.
5. Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, ATI, Intel atd.).
6. Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webu výrobce karty (např. www.ATI.com NEBO www.NVIDIA.com).

7. Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení **1920 x 1080**.



POZNÁMKA: Pokud doporučené rozlišení nelze nastavit, kontaktujte výrobce počítače nebo zvažte zakoupení grafické karty, která bude doporučené rozlišení podporovat.

Technické údaje monitoru

Technické údaje ploché obrazovky

Model	S2319H/S2319HN/S2319NX
Typ obrazovky	Aktivní matice – TFT LCD
Typ panelu	Aktivace v rovině
Viditelný obraz	
Úhlopříčka	58,42 cm (58,42 cm)
Horizontální, aktivní plocha	509,18 mm (50,93 cm)
Vertikální, aktivní plocha	286,41 mm (28,65 cm)
Plocha	1458,34 cm ²
Rozteč pixelů	0,265mm
Zorný úhel (svise / vodorovně)	178° / 178° (typicky)
Výstupní jas	250 cd/m ² (typicky)
Míra kontrastu	1000 až 1 (typicky) 8 000 000 na 1 (dynamický kontrast)
Ochranná vrstva stínítka	Nízký zákal s tvrdostí 3H
Podsvícení	System osvětlení ze stran LED
Doba odezvy	5 ms šedá-na-šedou (typicky)
Barevná hloubka	16,78 miliónů barev
Barevná škála	83% (typicky)*

*Barevná škála monitoru [S2319H/S2319HN/S2319NX] (typická) vychází z testovacích norem CIE1976(83 %) a CIE1931(72 %).

Specifikace rozlišení

Model	S2319H/S2319HN/S2319NX
Rozsah horizontální frekvence	30 kHz až 83 kHz (automaticky)
Rozsah vertikální frekvence	56 Hz až 76 Hz (automaticky)
Maximální předvolené rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz

Předvolené režimy zobrazení

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synch. (Horizontální/Vertikální)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Technické údaje napájení

Model	S2319H a S2319HN a S2319NX	
Signály videovstupu	<ul style="list-style-type: none"> Analogový RGB, 0,7 voltu +/-5 %, kladná polarita při vstupní impedanci 75 ohmů HDMI1.4 (HDCP), 600 mV pro každou diferenční čáru, pozitivní polarita při vstupní impedanci 100 ohmů 	
Signály vstupní synchronizace	Oddělené horizontální a vertikální synchronizace, úroveň TTL bez polarity, SOG (kompozitní „SYNC on green“)	
Zapínací proud	Žádné poškození při studeném startu	
Transformátorový adaptér*	Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	Delta adaptér ADP-40DD B: 100 Vstř. až 240 Vstř./50 Hz až 60 Hz \pm 3 Hz/1,5 A (max.), Lite-On adaptér PA-1041-81: 100 Vstř. až 240 Vstř./50 Hz až 60 Hz \pm 3 Hz/1,2 A (max).
	Výstupní napětí/proud	Výstup: 12 V= \pm 3,33 A

Fyzické vlastnosti

Model	S2319H	S2319HN/S2319NX
Typ signálního kabelu	<ul style="list-style-type: none"> • Digitální: odpojitelný, HDMI, 19 kolíků • Analogový: odpojitelný D-Sub s 15 kolíky 	<ul style="list-style-type: none"> • Digitální: odpojitelný, HDMI, 19 kolíků • Analogový: odpojitelný D-Sub s 15 kolíky
Lesk předního rámečku (minimum)	Černý rámeček - 85 jednotek lesku	Černý rámeček - 85 jednotek lesku
Rozměry (se stojánkem)		
Výška	404,0 mm (40,41 cm)	404,0 mm (40,41 cm)
Šířka	522,2 mm (52,22 cm)	522,2 mm (52,22 cm)
Hloubka	152,8 mm (15,27cm)	152,8 mm (15,27cm)
Rozměry (bez stojánku)		
Výška	312,3 mm (31,24 cm)	312,3 mm (31,24cm)
Šířka	522,2 mm (52,22 cm)	522,2 mm (52,22 cm)
Hloubka	49,1 mm (4,90 cm)	49,1 mm (4,90 cm)
Rozměry stojánku		
Výška	171,6 mm (17,17 cm)	171,6 mm (17,17 cm)
Šířka	249,0 mm (24,89 cm)	249,0 mm (24,89cm)
Hloubka	152,8 mm (15,27 cm)	152,8 mm (15,27 cm)
Hmotnost		
Hmotnost včetně obalu	5,38 kg	5,33 kg
Hmotnost se sestavou stojánku a kabely	3,90 kg	3,84 kg
Hmotnost bez sestavy stojánku	2,89 kg	2,83 kg
Hmotnost sestavy podstavce	0,52 kg	0,52 kg

Vlastnosti prostředí

Model		S2319H/S2319HN/S2319NX
Teplota		
Provozní		0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Mimo provoz	Skladovací	<ul style="list-style-type: none"> -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
	Transportní	<ul style="list-style-type: none"> -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Vlhkost		
Provozní		10% až 80% (bez kondenzace)
Mimo provoz		<ul style="list-style-type: none"> Skladování: 5% až 90% (bez kondenzace) Transportní: 5% až 90% (bez kondenzace)
Nadmořská výška		
Provozní (maximum)		5 000 m (499 872,00 cm)
Neprovozní (maximum)		12 192 m (1 219 200,00 cm)
Tepelný rozptyl		<ul style="list-style-type: none"> 116,01 BTU/hod. (maximum) 78,48 BTU/hod. (typicky)

Režimy řízení proudu

Pokud je v daném počítači nainstalován software nebo videokarta vyhovující normě DPM™ organizace VESA, monitor dokáže automaticky snížit svou spotřebu energie, není-li používán. Tento stav se nazývá režim úspory energie*. Pokud počítač rozpozná vstup z klávesnice, myši nebo jiných vstupních zařízení, monitor automaticky obnoví provoz. Následující tabulka uvádí spotřebu energie a signalizaci této funkce pro automatickou úsporu energie.

* Nulové spotřeby energie ve vypnutém režimu lze docílit pouze odpojením napájecího kabelu od monitoru.

S2319H/S2319HN/S2319NX

Režimy VESA	Horizontální synch.	Vertikální synch.	Video	Indikátor napájení	Příkon
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílá	34 W (maximum) 23 W (typicky)
Režim aktivní-vypnuto	Neaktivní	Neaktivní	Potlačeno	Bílá (Svítil)	Méně než 0,3 W
Vypnuto	-	-	-	Vypnuto	Méně než 0,3 W

Energy Star	Příkon
P _{ON}	16 W
E _{TEC}	50,81 kWh

P_{ON}: Příkon v zapnutém režimu dle definice Energy Star verze 7.0.

E_{TEC}: Celková spotřeba energie v kWh dle definice Energy Star verze 7.0.

Tento dokument je pouze informační a odráží laboratorní výkon. Konkrétní produkt může dosahovat odlišných výsledků v závislosti na objednaném softwaru, součástech a perifériích a nejsme povinni takové informace aktualizovat.

Vzhledem k tomu by zákazník neměl spoléhat na tyto informace při rozhodování o elektrických tolerancích ani jinak. Neposkytujeme žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku přesnosti ani úplnosti.

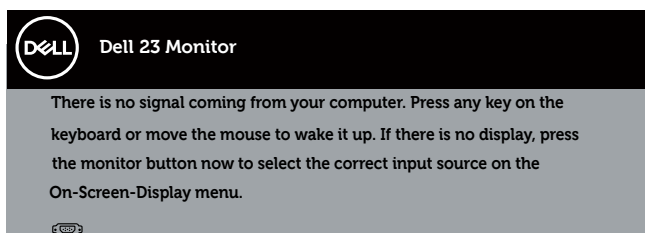
 **POZNÁMKA:** Tento monitor má certifikaci ENERGY STAR.



Technické údaje reproduktoru

Model	S2319H
Jmenovitý výkon reproduktoru	2 x 3 W
Frekvenční odezva	200 Hz - 20 kHz
Impedance	8 ohmů

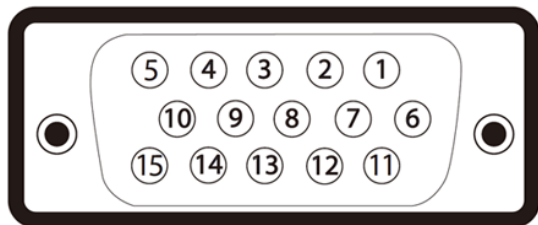
Nabídka OSD funguje pouze v režimu normálního provozu. Stisknutím libovolného tlačítka v režimu Aktivní-vypnuto se zobrazí následující zpráva:



Aktivujte počítač a monitor, abyste získali přístup k nabídce OSD.

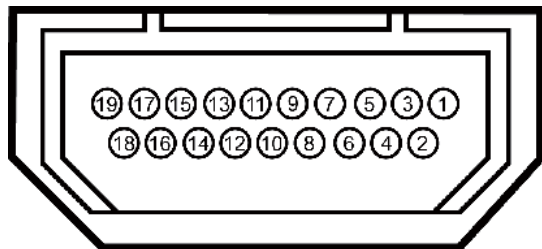
Uspořádání konektorů

Konektor VGA



Číslo kolíku	15kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	Video-červená
2	Video-zelená
3	Video-modrá
4	GND (zem.)
5	Automatický test
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Počítač 5 V/3,3 V
10	GND-synch
11	GND (zem.)
12	Data DDC
13	H-synch.
14	V-synch.
15	Takt DDC

Konektor HDMI



Číslo kolíku	19kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	T.M.D.S. Data 2-
2	T.M.D.S. Data 2 stínění
3	T.M.D.S. Data 2+
4	T.M.D.S. Data 1+
5	T.M.D.S. Data 1 stínění
6	T.M.D.S. Data 1-
7	T.M.D.S. Data 0+
8	T.M.D.S. Data 0 stínění
9	T.M.D.S. Data 0-
10	T.M.D.S. Takt+
11	T.M.D.S. Stínění Takt
12	T.M.D.S. Takt-
13	CEC
14	Vyhrazeno (N.C. v zařízení)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC uzemnění
18	Napájení + 5 V
19	Detekce připojení za chodu